



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 491 564 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.01.2005 Patentblatt 2005/02**

(51) Int Cl.7: **C08G 18/34**, C09D 163/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.12.2004 Patentblatt 2004/53**

(21) Anmeldenummer: **04013870.3**

(22) Anmeldetag: **14.06.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL HR LT LV MK**

(30) Priorität: **26.06.2003 DE 10328663**

(71) Anmelder: **Bayer MaterialScience AG  
51368 Leverkusen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Laas, Hans Josef, Dr.  
51467 Bergisch Gladbach (DE)**

- **Gürtler, Christoph, Dr.  
50676 Köln (DE)**
- **Halpaap, Reinhard, Dr.  
51519 Odenthal (DE)**
- **Grahl, Michael  
51371 Leverkusen (DE)**
- **Thometzek, Peter, Dr.  
70329 Stuttgart (DE)**
- **Rawlins, James, Dr.  
51375 Leverkusen (DE)**

(54) **Polyisocyanat-modifizierte Polycarbonsäuren**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Polyisocyanat-modifizierten Polycarbonsäuren durch Umsetzung Anhydridgruppen-freier Polycarbonsäuren mit isocyanatfunktionellen Verbindungen.

**EP 1 491 564 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 3870

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 922 295 A (TILLEY JAMES N) 25. November 1975 (1975-11-25)	1-3,6-8	C08G18/34 C09D163/00
Y	* Ansprüche 1-13 *	5	
	-----		
Y	US 3 383 400 A (GERHARD MENNICKEN ET AL) 14. Mai 1968 (1968-05-14)	5	
	* Ansprüche 1-4 *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C08G C09D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. November 2004</b>	Prüfer <b>Decocker, L</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 01 3870

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3922295	A	25-11-1975	US	4016144 A	05-04-1977
-----					
US 3383400	A	14-05-1968	DE	1229067 B	24-11-1966
			AT	254164 B	10-05-1967
			BE	658028 A	30-04-1965
			FR	1420210 A	24-02-1966
			GB	1069195 A	17-05-1967
-----					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82